

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 1 月 27 日 (27.01.2005)

PCT

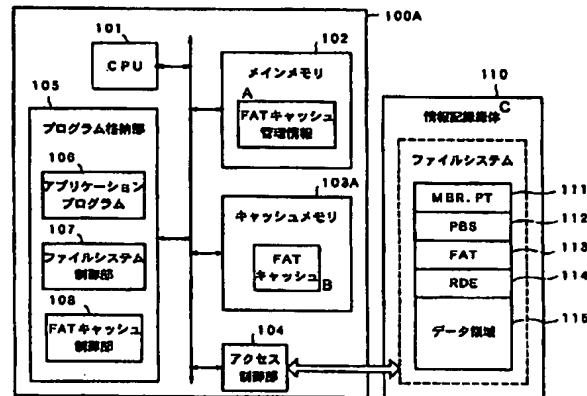
(10) 国際公開番号  
WO 2005/008499 A1

- (51) 国際特許分類: G06F 12/00 (72) 発明者; および  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/010287 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 前田 卓治 (MAEDA, Takuji), 須藤 正人 (SUTO, Masato), 森 広和 (SO, Hirokazu), 越智 誠 (OCHI, Makoto), 井上 信治 (INOUE, Shinji).  
(22) 国際出願日: 2004 年 7 月 13 日 (13.07.2004)  
(25) 国際出願の言語: 日本語 (74) 代理人: 岡本 宜喜 (OKAMOTO, Yoshiki); 〒5770066 大阪府東大阪市高井田本通7-7-19昌利ビル 安田岡本特許事務所内 Osaka (JP).  
(26) 国際公開の言語: 日本語 (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.  
(30) 優先権データ: 特願2003-275214 2003 年 7 月 16 日 (16.07.2003) JP  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).

/ 続葉有 /

(54) Title: DATA AREA MANAGING METHOD IN INFORMATION RECORDING MEDIUM AND INFORMATION PROCESSOR EMPLOYING DATA AREA MANAGING METHOD

(54) 発明の名称: 情報記録媒体におけるデータ領域管理方法、及びデータ領域管理方法を用いた情報処理装置



102...MAIN MEMORY  
A...FAT CACHE MANAGEMENT  
INFORMATION  
103A...CACHE MEMORY  
B...FAT CACHE  
104...ACCESS CONTROL SECTION  
105...PROGRAM STORAGE SECTION

106...APPLICATION PROGRAM  
107...FILE SYSTEM CONTROL SECTION  
108...FAT CACHE CONTROL SECTION  
110...INFORMATION RECORDING MEDIUM  
C...FILE SYSTEM  
115...DATA AREA

(57) Abstract: Area management information is cached in a cache memory by controlling the access size when an information processor accesses the area management information in an information recording medium. When the processing content by the information processor is to retrieve an idle area from the area management information, a physical management block size determined from the physical characteristics of the information recording medium is used. When the processing content is to acquire a destination to be linked from the area management information, minimum access unit of the information recording medium is used. Consequently, overhead can be lessened when the area management information is accessed.

/ 続葉有 /

WO 2005/008499 A1